

Informe FrontEnd FruVerFresh

Presentado por:

David Santiago Reyes Lasso

Presentado a:

Ing. Vicente Aux Revelo



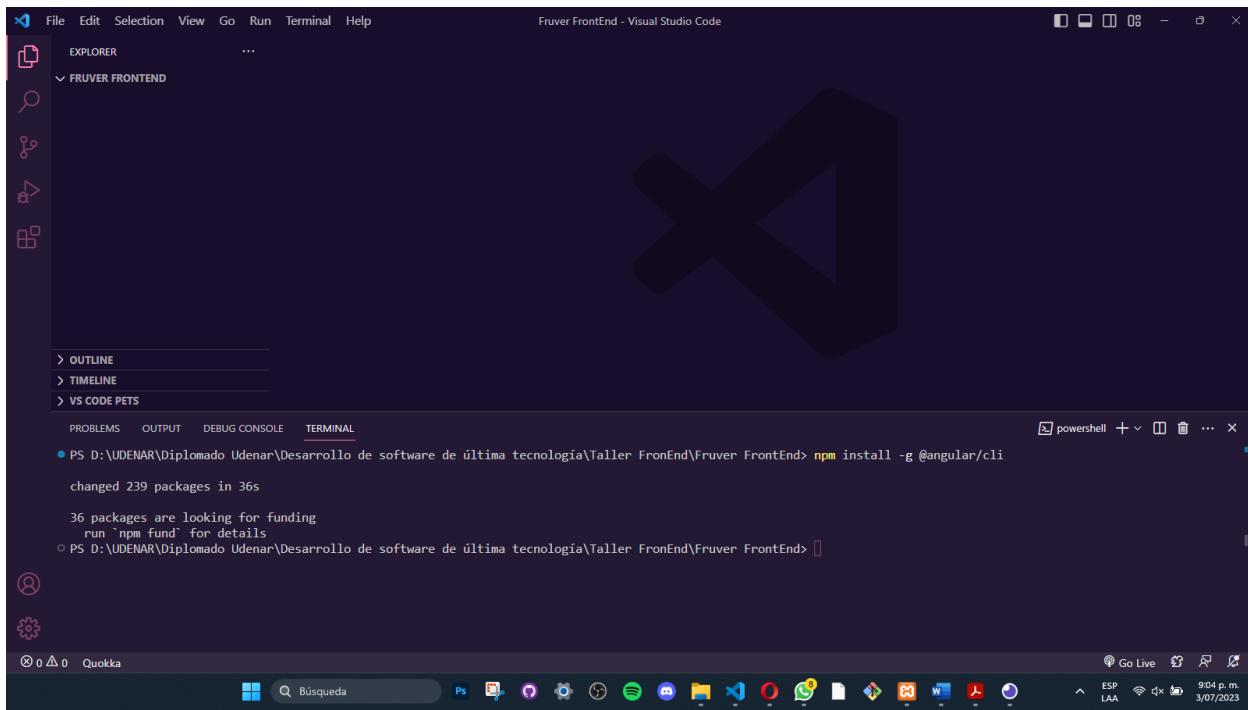
Universidad de Nariño

Facultad de Ingeniería

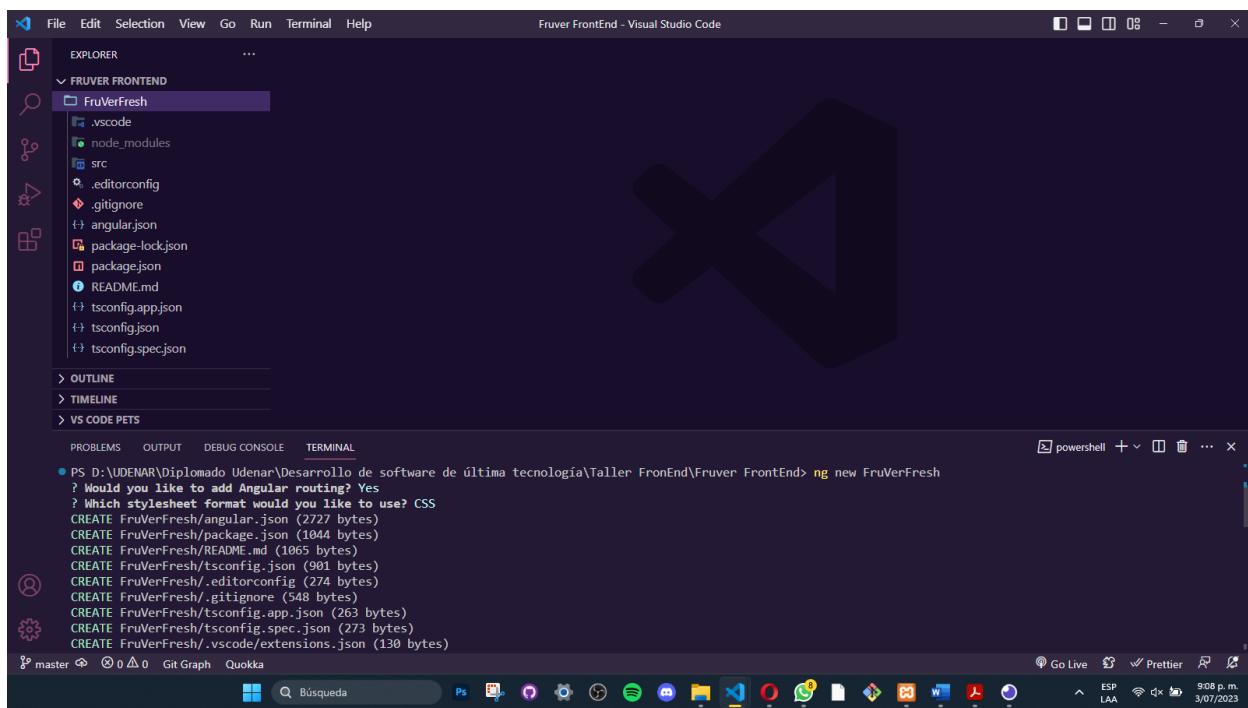
Diplomado de actualización en nuevas tecnologías para el desarrollo de software

Pasto, 2023

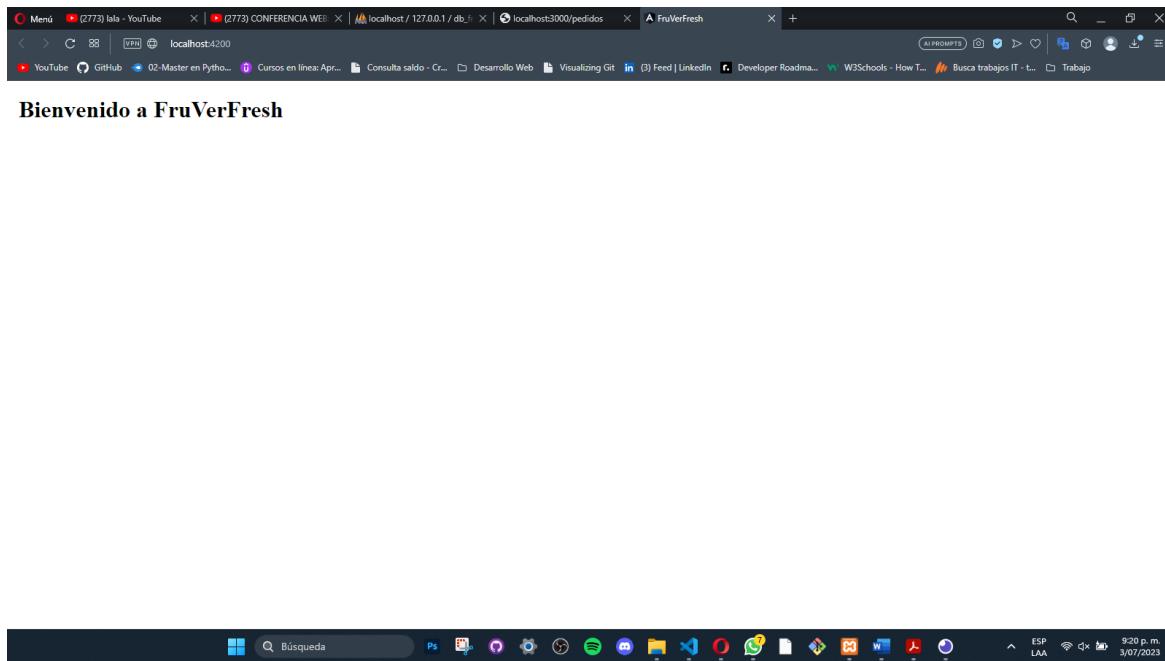
Instalando Angular



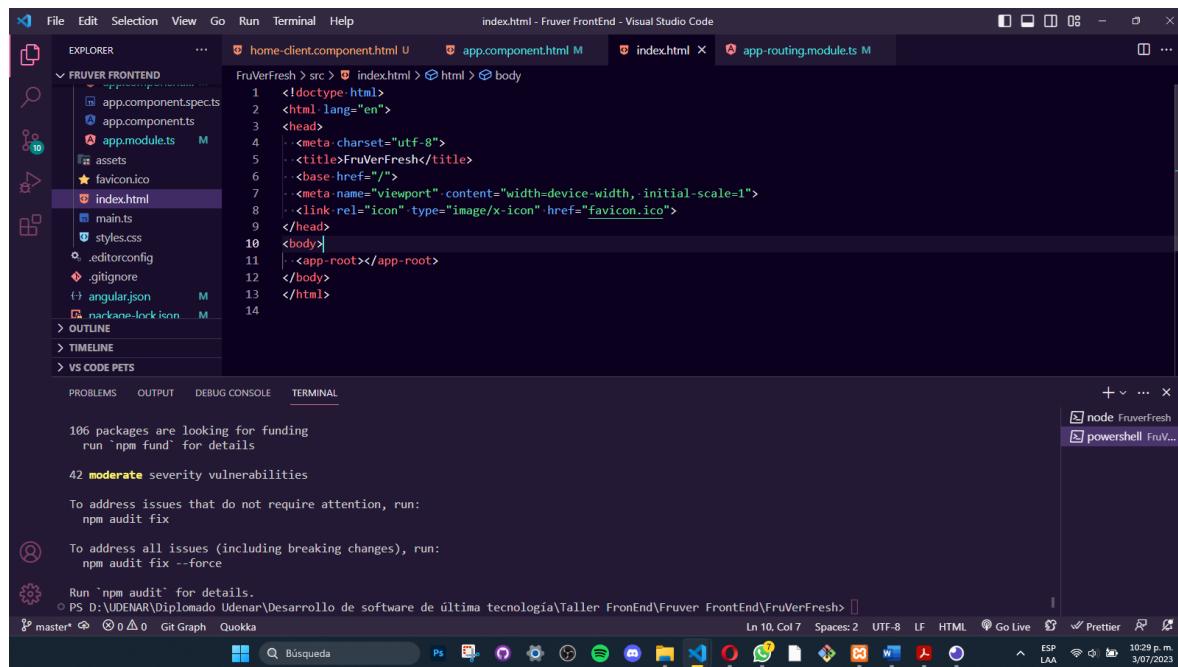
Creando el proyecto FruVerFresh



Desplegando proyecto base



Instalando Framework Bootstrap



```

{
  "builder": "@angular-devkit/build-angular:browser",
  "options": {
    "outputPath": "dist/fru-ver-fresh",
    "index": "src/index.html",
    "main": "src/main.ts",
    "polyfills": ["zone.js"],
    "tsConfig": "tsconfig.app.json",
    "assets": ["src/favicon.ico", "src/assets"],
    "styles": [
      "node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css",
      "src/styles.css"
    ],
    "scripts": [
      "node_modules/@popperjs/core/dist/umd/popper.min.js",
      "node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"
    ]
  },
  "configurations": {
    "production": {
      "budgets": [
        ...
      ]
    }
  }
}

```

Initial Total | 3.14 MB
Build at: 2023-07-04T04:33:01.059Z - Hash: 9781f61d86c1632a - Time: 5491ms
** Angular Live Development Server is listening on localhost:4200, open your browser on http://localhost:4200/ **
Compiled successfully.

Instalando SweetAlert2, un plugin de jQuery y con el cual podremos dar un aspecto profesional a los mensajes que lancemos a los usuarios acorde a las tendencias actuales.

```

import { UsuarioModel } from './shared/usuario.model';
import { UsuarioService } from './shared/usuario.service';

@Component({
  selector: 'app-home-public',
  templateUrl: './home-public.component.html',
  styleUrls: ['./home-public.component.css'],
})
export class HomePublicComponent implements OnInit {
  productos: Observable<ProductoModel[]> | undefined;
  usuario: new UsuarioModel('','','','','','','','');
  correo_usuarioAut: string = '';
  contrasena_usuarioAut: string = '';

  constructor(
    private productoService: ProductoService,
    private usuarioService: UsuarioService,
    private router: Router
  ) {}

  ngOnInit() {
    this.productos = this.productoService.obtenerProductos();
  }
}

```

PS D:\UDENAR\Diplomado Udenar\Desarrollo de software de última tecnologia\Taller FrontEnd\Fruver FrontEnd\FruVerFresh> ng g s shared/usuario
CREATE src/app/shared/usuario.service.spec.ts (362 bytes)
CREATE src/app/shared/usuario.service.ts (136 bytes)
PS D:\UDENAR\Diplomado Udenar\Desarrollo de software de última tecnologia\Taller FrontEnd\Fruver FrontEnd\FruVerFresh> npm install sweetalert2
[##] / reify:sweetalert2: http fetch GET 200 https://registry.npmjs.org/sweetalert2/-/sweetalert2-11.7.12.tgz 644ms (cache miss)

Creando Logotipo FruVer Fresh en Photoshop



Componentes y rutas creadas para el proyecto FruVerFrehs

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help app-routing.module.ts - Fruver FrontEnd - Visual Studio Code

EXPLORER ... app-routing.module.ts M
FRUVER FRONTEND .vscode
  node modules
  src
    app
      administrador
      comprar-producto
      editar-producto
      footer
      header-client
      header-login
      home-client
      home-public
      pedido-administrador
      shared
        app-routing.module.ts M
        app.component.css
        app.component.html M
        app.component.spec.ts
        app.module.ts M
        assets
      > OUTLINE
      > TIMELINE
      > VS CODE PETS + o

FruVerFresh > src > app > app-routing.module.ts > routes > redirectTo
10 const routes: Routes = [
11   { path: '', component: HomePublicComponent },
12   { path: 'home-cliente', component: HomeClientComponent },
13   {
14     path: 'home-administrador',
15     component: AdministradorComponent,
16   },
17   {
18     path: 'editar-producto/:id_producto',
19     component: EditarProductoComponent,
20   },
21   {
22     path: 'home-cliente/compras/:id_producto',
23     component: ComprarProductoComponent,
24   },
25   {
26     path: 'home-administrador/pedidos',
27     component: PedidoAdministradorComponent,
28   },
29   { path: '**', redirectTo: '/', pathMatch: 'full' },
30 ];
31
32 @NgModule({
33   imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
34   exports: [RouterModule],
35 })
36 export class AppRoutingModule {}
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

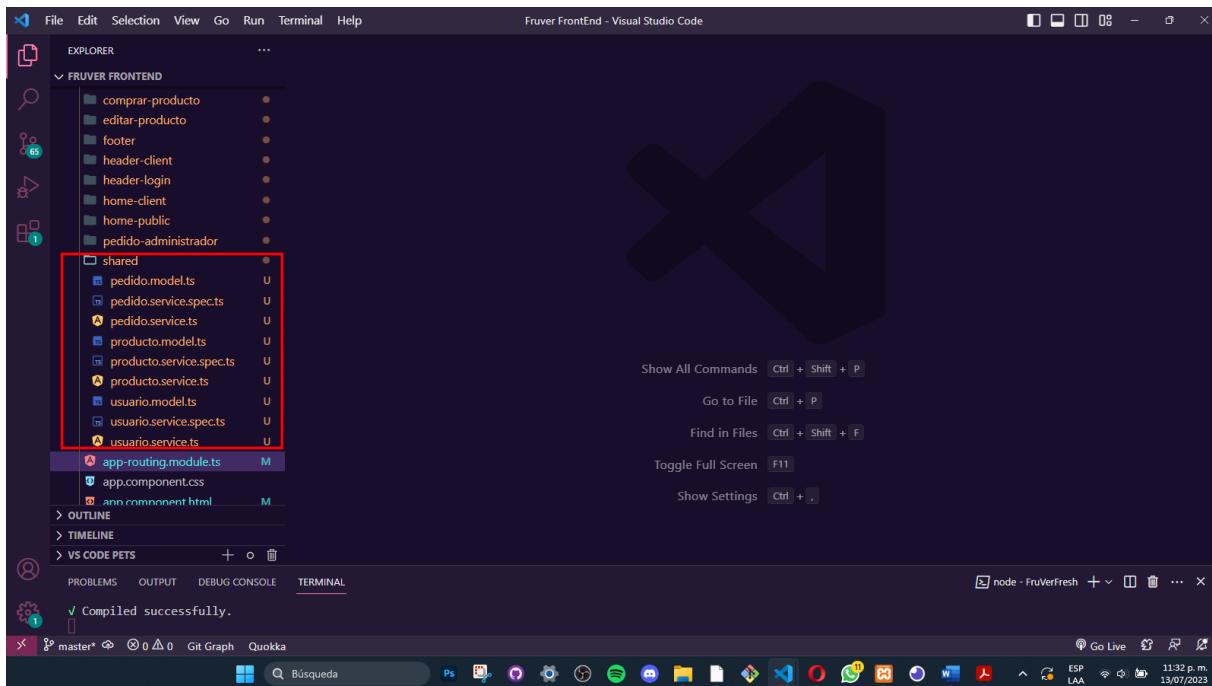
Compiled successfully.

master* ✘ 0 △ 0 Git Graph Quokka

Ln 29, Col 31 Spaces: 2 UTF-8 LF () TypeScript Go Live ✅ Prettier

ESP LAA 11:21 p. m. 13/07/2023

Directorio shared, el cual está destinado a contener aquellos componentes o directivas de uso compartido



Módulos

```
14 import { ProductoService } from './shared/producto.service';
15 import { EditarProductoComponent } from './editar-producto/editar-producto.component';
16 import { UsuarioService } from './shared/usuario.service';
17 import { ComprarProductoComponent } from './comprar-producto/comprar-producto.component';
18 import { PedidoService } from './shared/pedido.service';
19 import { PedidoAdministradorComponent } from './pedido-administrador/pedido-administrador.component';
20
21 @NgModule({
22   declarations: [
23     AppComponent,
24     HomeComponent,
25     HeaderLoginComponent,
26     HeaderClientComponent,
27     HomePublicComponent,
28     FooterComponent,
29     AdministradorComponent,
30     EditorProductoComponent,
31     ComprarProductoComponent,
32     PedidoAdministradorComponent,
33   ],
34   imports: [BrowserModule, AppRoutingModule, HttpClientModule, FormsModule],
35   providers: [ProductoService, UsuarioService, PedidoService],
36   bootstrap: [AppComponent],
37 })
38 export class AppModule {}
```

Modelos (clases que representa un objeto con propiedades que permite la utilización de la misma desde clases externas)

✓ Modelo usuario

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** On the left, it lists the project structure under "FRUTER FRONTEND". The "usuario.model.ts" file is currently selected.
- Code Editor:** The main area displays the code for "usuario.model.ts":

```
FruterFresh > src > app > shared > usuario.models > UsuarioModel
1  export class UsuarioModel {
2    constructor(
3      public id_usuario: string,
4      public nombre_usuario: string,
5      public apellido_usuario: string,
6      public edad_usuario: string,
7      public telefono_usuario: string,
8      public correo_usuario: string,
9      public contrasena_usuario: string,
10     public tipo_usuario: string
11   ) {}
12 }
13
```

- Terminal:** At the bottom, the terminal window shows the message: "Compiled successfully."
- Bottom Bar:** Includes icons for Git (master), Quokka, and various system status indicators like battery and signal strength.

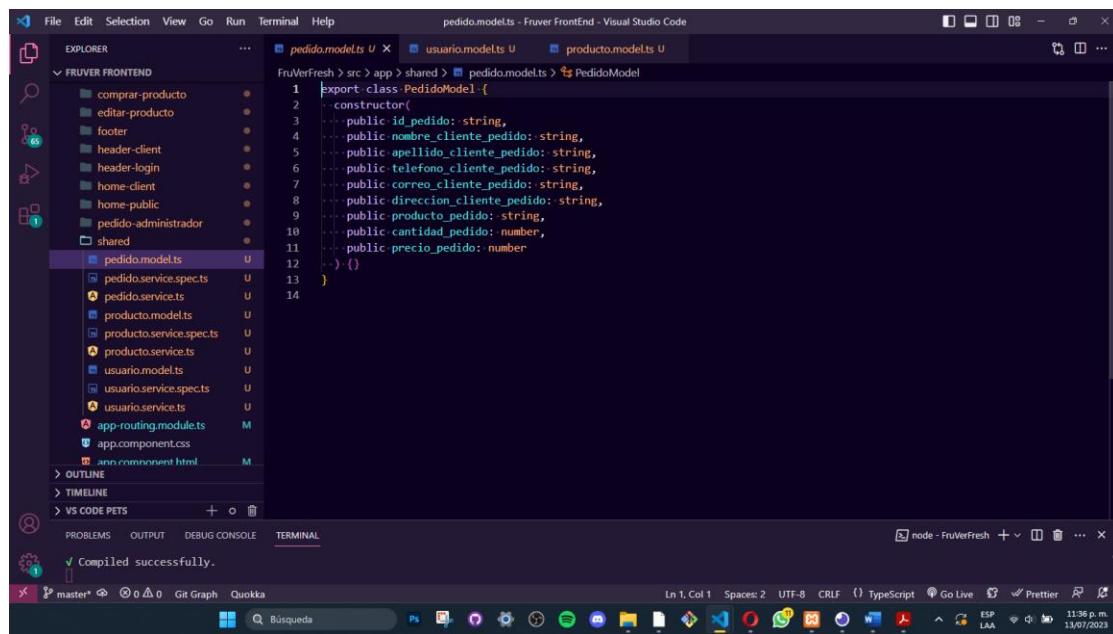
✓ Modelo producto

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "FRUVER FRONTEND". The "producto.model.ts" file is currently selected.
- Code Editor:** Displays the code for "producto.model.ts":

```
1 export class ProductoModel {  
2     ...constructor(  
3         ...public id_producto: string,  
4         ...public nombre_producto: string,  
5         ...public detalle_producto: string,  
6         ...public precio_producto: number,  
7         ...public foto_producto: string  
8     ){}  
9 }  
10
```
- Terminal:** Shows the message "Compiled successfully."
- Bottom Status Bar:** Includes icons for file operations like Open, Save, and Close, along with "Git Graph" and "Quokka" buttons, and status indicators for "Ln 1, Col 1", "Spaces: 2", "UTF-8", "CRLF", "TypeScript", "Go Live", "Prettier", and "Format".

✓ Modelo pedido

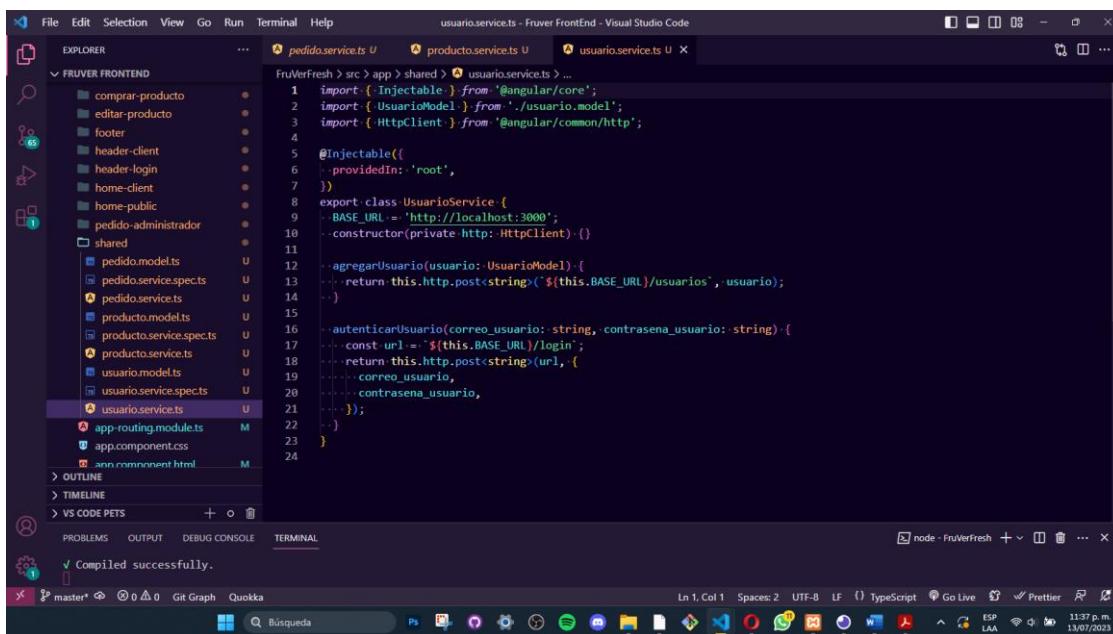


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `pedido.model.ts` open in the editor. The code defines a class `PedidoModel` with properties for `id_pedido`, `nombre_cliente_pedido`, `apellido_cliente_pedido`, `telefono_cliente_pedido`, `correo_cliente_pedido`, `direccion_cliente_pedido`, `producto_pedido`, `cantidad_pedido`, and `precio_pedido`. The code is annotated with comments and includes a constructor.

```
1 export class PedidoModel {  
2     constructor(  
3         public id_pedido: string,  
4         public nombre_cliente_pedido: string,  
5         public apellido_cliente_pedido: string,  
6         public telefono_cliente_pedido: string,  
7         public correo_cliente_pedido: string,  
8         public direccion_cliente_pedido: string,  
9         public producto_pedido: string,  
10        public cantidad_pedido: number,  
11        public precio_pedido: number  
12    ) {}  
13 }  
14
```

Servicios

✓ Servicio usuario: Contiene instrucciones para agregar y autenticar usuarios.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `usuario.service.ts` open in the editor. The code defines a service `UsuarioService` that interacts with a `HttpClient` to perform operations like `agregarUsuario` and `autenticarUsuario`.

```
1 import { Injectable } from '@angular/core';  
2 import { UsuarioModel } from './usuario.model';  
3 import { HttpClient } from '@angular/common/http';  
4  
5 @Injectable({  
6     providedIn: 'root'  
7 })  
8 export class UsuarioService {  
9     BASE_URL = 'http://localhost:3000';  
10    constructor(private http: HttpClient) {}  
11  
12    agregarUsuario(usuario: UsuarioModel) {  
13        return this.http.post<string>(`${this.BASE_URL}/usuarios`, usuario);  
14    }  
15  
16    autenticarUsuario(correo_usuario: string, contrasena_usuario: string) {  
17        const url = `${this.BASE_URL}/login`;  
18        return this.http.post<string>(url, {  
19            correo_usuario,  
20            contrasena_usuario,  
21            ...});  
22    }  
23 }
```

- ✓ **Servicio producto:** Contiene instrucciones para obtener todos los productos, obtener un producto específico por ID, agregar producto, actualizar producto, eliminar producto y buscar producto.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "FRUVER FRONTEND".
- Code Editor:** Displays the content of `pedido.service.ts`. The code defines a `ProductoService` class with methods for getting products and adding products to the database.
- Terminal:** Shows the command `node -FruverFresh`.
- Status Bar:** Shows the file path as `productoservice.ts - Fruver FrontEnd - Visual Studio Code`, the commit status as "Compiled successfully.", and the date/time as "11:38 p.m. 13/07/2023".

- ✓ **Servicio pedido:** Contiene instrucciones para obtener todos los pedidos, agregar pedido, actualizar producto y eliminar pedido.

Componente administrador

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `administrator.component.ts` open in the editor. The code implements an `OnInit` interface and uses Angular services like `ActivatedRoute`, `Router`, and `SweetAlert2`. It handles product creation and navigation.

```
1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2 import { ProductoService } from './shared/producto.service';
3 import { ProductoModel } from './shared/producto.model';
4 import { Observable } from 'rxjs';
5 import { ActivatedRoute, Router } from '@angular/router';
6 import Swal from 'weetalert2';

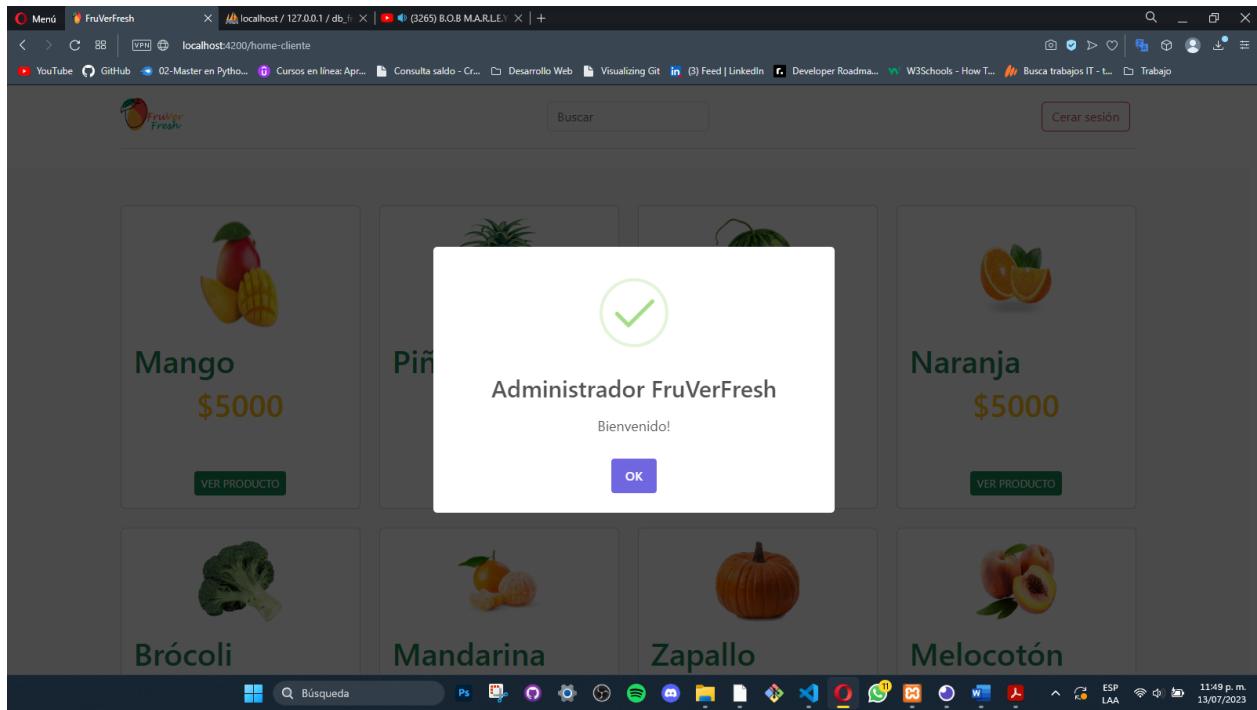
7 @Component({
8   selector: 'app-administrador',
9   templateUrl: './administrador.component.html',
10  styleUrls: ['./administrador.component.css'],
11})
12
13 export class AdministradorComponent implements OnInit {
14   productos: Observable<ProductoModel[]> | undefined;
15   producto = new ProductoModel('','','','');
16   id_producto = '';
17
18   constructor(
19     private productoService: ProductoService,
20     private router: Router
21   ) {}
22
23   ngOnInit() {
24     this.productos = this.productoService.obtenerProductos();
25   }
26   onSubmit() {
27     this.productoService.agregarProducto(this.producto).subscribe((data) => {
28       this.router.navigate(['/home-administrador']);
29       Swal.fire()
30     });
31   }
32}
```

The terminal at the bottom shows the message `Compiled successfully.`

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `administrator.component.html` open in the editor. It contains an Angular template with a table for displaying products and a row action button.

```
183 <head>
184   <div class="b-example-vr"></div>
185
186   <div class="container py-4">
187     <table table class="table-table-hover">
188       <thead>
189         <tr class="text-center">
190           <th scope="col">Id producto</th>
191           <th scope="col">Nombre</th>
192           <th scope="col">Detalle</th>
193           <th scope="col">Precio</th>
194           <th scope="col" class="text-center">Acción</th>
195         </tr>
196       </thead>
197       <tbody class="table-group-divider text-center">
198         <tr *ngFor="let producto of productos | async">
199           <th scope="row">{{ producto.id_producto }}</th>
200           <td>{{ producto.nombre_producto }}</td>
201           <td>{{ producto.detalle_producto }}</td>
202           <td>{{ producto.precio_producto }}</td>
203           <td>
204             <a class="btn btn-warning btn-sm"
205               [routerLink]="/editar-producto/{{ producto.id_producto }}"
206             >Opciones</a>
207           </td>
208         </tr>
209       </tbody>
210     </table>
211   </div>
212
```

The terminal at the bottom shows the message `Compiled successfully.`



✓ Vista administrador

Administración						
	ID producto	Nombre	Detalle	Precio	Acción	
Productos	84	Mango	El mango es una fruta tropical de origen asiático, de exquisito sabor, que posee unas excelentes cualidades nutricionales y que está indicada para todas las edades. Su cultivo está extendido por zonas de clima tropical de todo el mundo.	5000	Opciones	
Pedidos	85	Piña	La piña madura tiene una fragancia muy singular. Es de hermoso color y agradable sabor agrio dulce. Se puede comer cruda o como ingrediente en zumos, conservas, licores, etc. Tanto el fruto como las hojas se usan en la preparación de compuestos medicinales. Es ligeramente laxante y normaliza las funciones intestinales. Se trata de una fruta que activa la función pancreática. Es rica en manganeso, el cual apenas está presente en el resto de frutas.	35000	Opciones	
	86	Sandía	La sandía es un fruto grande y de forma más o menos esférica que suele consumirse cruda como postre. Su pulpa es de color rojizo o amarillento y de sabor dulce. Resulta un alimento muy refrescante que aporta muy pocas calorías al organismo, también aporta algunas vitaminas y minerales.	15000	Opciones	
	87	Naranja	La naranja es un fruto redondo, color naranja, consumido mayoritariamente en invierno. La pulpa del interior es también anaranjada y está formada por pequeñas bolitas llenas de zumo. La naranja se usa para consumo en fresco y, para la industria, principalmente en zumo.	5000	Opciones	
	88	Brócoli	El brócoli es también conocido por términos como brúcoli o brécol. Su nombre botánico es Brassica oleracea L y pertenece a la familia Crucifera, al igual que coles o coliflores. Posee una forma similar a la coliflor pero con pedúnculos florales menos prietos o compactos, conformando un ramillete o cabeza irregular y abierta. Sus hojas permanecen erguidas, con peciolos desnudos, limbos cuyos bordes se ondulan, así como nervaduras marcadas, blancas.	3000	Opciones	
	89	Mandarina	La mandarina es una fruta muy apreciada por su sabor y la facilidad para pelarla. Tiene una gran versatilidad culinaria tanto para platos dulces como salados y posee grandes propiedades terapéuticas. Es una de las frutas preferidas de los niños y rica en antioxidantes. La mandarina es una de las frutas favoritas de los niños. Su agradable dulzor unido a su facilidad para pelarla, hace de esta fruta una de las más populares.	3800	Opciones	
	90	Zapallo	El zapallo es una hortaliza que se encuentra todas las estaciones, generalmente a buenos precios, en las góndolas de las verdulerías. Posibilita además numerosas formas de preparación: entero, cortado en trozos o en mitades, hervido, al vapor, a la parrilla, al horno, solo o acompañado con otros ingredientes.	7000	Opciones	+

✓ Registrar Producto

The screenshot shows a web-based administration interface for FruVerFresh. On the left, there's a sidebar with 'Administración' and two main menu items: 'Productos' (selected) and 'Pedidos'. The main content area displays a table of products with columns: Id producto, Nombre, Descripción, Precio, and Acción. A modal window titled 'Registrar' is open, prompting for 'Nombre' (Papa criolla), 'Detalle' (Papa por bultos), and 'Precio' (95000). It also includes a 'Fotografía' section with a file input field containing 'LogotipoFruVerFresh.png'. At the bottom of the modal is a green 'Registrar' button. The background table lists various fruits like Mango, Piña, Sandia, Naranja, Brócoli, and Mandarina, each with a detailed description and price.

This screenshot is similar to the previous one but shows the result of a successful product registration. The 'Registrar' modal now displays a green checkmark icon and the message 'Producto FruVerFresh agregado'. Below it, a smaller message says 'Registro exitoso!' (Registration successful!). The 'OK' button at the bottom right of the modal is highlighted. The background table remains the same, showing the list of products with their details and prices.

Componente editar-producto

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `editar-producto.component.ts` open. The code defines a component for editing a product. It imports various Angular modules and services, including `Component`, `OnInit`, `ProductService`, `ActivatedRoute`, `ProductModel`, `Observable`, `RxJS`, and `Swal`. The component selector is `'app-editar-producto'`, and its template URL is `'./editar-producto.component.html'`. The style URL is `'./editar-producto.component.css'`. The component class, `EditarProductoComponent`, implements `OnInit`. It has properties for `productos` (an observable of `ProductoModel`), `producto` (a `ProductoModel` object), and `id_producto` (a string). It also has dependencies for `productoService`, `ActivatedRoute`, and `Router`. The `ngOnInit` method initializes `productos` to the value returned by `productoService.obtenerProductos()`. The `id_producto` is set to the value from the route snapshot. A `console.log` statement is present to log the product ID.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `editar-producto.component.html` open. The code defines the structure for editing a product. It starts with a `<div>` element with a `container-py-5` class. Inside is a `<table>` element with a `table-table` class and `table-table-hover` style. The table has a header row (`<thead>`) with columns for `Id producto`, `Nombre`, `Detalle`, `Precio`, `Foto`, and `Acciones`. The body (`<tbody>`) contains a single row (`<tr>`) with `td` elements for each column. The last two columns have a `colspan="2"` attribute. The first three columns use `{{ producto.nombre_producto }}` and the last three use `{{ producto.detalles_producto }}`. The fourth column uses `{{ producto.precio_producto }}`. The fifth column uses `{{ producto.foto_producto }}`. The sixth column contains two buttons: an `Edit` button with the ID `#modalModificar` and a `Delete` button with the click event `(click)=borrarProducto(producto.id_producto)`.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:4200/editar-producto/84`. The title bar includes the application name "FruVerFresh" and the page number "(3265) B.O.B MARLE". The main content area is titled "Administración" and contains a table of products. A sidebar on the left has two items: "Productos" (selected) and "Pedidos". The table has columns: Id producto, Nombre, Detalle, Precio, Foto, and Acciones. One row is selected, showing "84" as the ID, "Mango" as the name, a detailed description about mangoes, a price of "5000", a photo link "assets\fotos\mango.png", and edit ("Editar") and delete ("Eliminar") buttons. At the bottom, there's a "Sesión administrador" section and a taskbar with various icons.

✓ Vista modificar producto

This screenshot shows the same browser window after a modification was made. The "Modificar" dialog box is open over the product list. It contains fields for "Nombre" (Mango), "Detalle" (The mango is a tropical fruit of Asian origin, with excellent taste, which has excellent nutritional qualities and is recommended for all ages. Its cultivation is extended to tropical climates around the world.), and "Precio" (5000). Below the dialog is a green "Modificar" button. The background table remains the same, showing the updated product information.

✓ Vista modificar producto

The screenshot shows a table of products with columns: Id producto, Nombre, Detalle, Precio, and Acción. A modal dialog box in the center says "Pedido FruVerFresh actualizado" and "Actualización exitosa!" with an "OK" button. The product details table includes rows for Mango, Piña, Sandia, Naranja, Brócoli, Mandarina, and Zapallo.

Id producto	Nombre	Detalle	Precio	Acción
84	Mango	El mango es una fruta tropical de origen asiático, de exquisito sabor, que posee unas excelentes cualidades nutricionales y que está indicada para todas las edades. Su cultivo está extendido por zonas de clima tropical de todo el mundo.	5000	Opciones
85	Piña	La piña madura tiene una fragancia muy singular. Es de hermoso color y agradable sabor agrio dulce. Se puede comer cruda o como ingrediente en zumos, conservas, licores, etc. Tanto el fruto como las hojas se usan en la preparación de compuestos medicinales. Esta fruta que activa la función pancreática. Es rica en el resto de frutas.	35000	Opciones
86	Sandia	La sandía es una fruta tropical de gran tamaño y color rojizo. Se consume cruda como postre. Su pulpa es de color naranja y aporta muy pocas calorías al organismo, también terapéuticas.	15000	Opciones
87	Naranja	La naranja es una fruta muy apreciada por su sabor y la facilidad para pelarla. Tiene una gran versatilidad culinaria tanto para platos dulces como salados y posee grandes propiedades terapéuticas. Es una de las frutas preferidas de los niños y rica en antioxidantes. La mandarina es una de las frutas favoritas de los niños. Su agradable dulzor unido a su facilidad para pelarlas, hace de esta fruta una de las más populares.	5000	Opciones
88	Brócoli	El brócoli es una planta de la familia de las crucíferas. Es una verdura rica en nutrientes y compuestos medicinales.	3000	Opciones
89	Mandarina	La mandarina es una fruta muy apreciada por su sabor y la facilidad para pelarla. Tiene una gran versatilidad culinaria tanto para platos dulces como salados y posee grandes propiedades terapéuticas. Es una de las frutas preferidas de los niños y rica en antioxidantes. La mandarina es una de las frutas favoritas de los niños. Su agradable dulzor unido a su facilidad para pelarlas, hace de esta fruta una de las más populares.	3800	Opciones
90	Zapallo	El zapallo es una hortaliza que se encuentra todas las estaciones, generalmente a buenos precios, en las góndolas de las verdulerías. Posibilita además numerosas formas de preparación: entero, contado en trozos o en mitades, hervido, al vapor, a la parilla, al horno, solo o acompañado con otros ingredientes.	7000	Opciones

✓ Vista eliminar producto

The screenshot shows a table of products with columns: Id producto, Nombre, Detalle, Precio, and Acción. A modal dialog box in the center says "Pedido FruVerFresh eliminado" and "Eliminación exitosa!" with an "OK" button. The product details table includes rows for Mango, Piña, Sandia, Naranja, Brócoli, Mandarina, and Zapallo.

Id producto	Nombre	Detalle	Precio	Acción
84	Mango	El mango es una fruta tropical de origen asiático, de exquisito sabor, que posee unas excelentes cualidades nutricionales y que está indicada para todas las edades. Su cultivo está extendido por zonas de clima tropical de todo el mundo.	5000	Opciones
85	Piña	La piña madura tiene una fragancia muy singular. Es de hermoso color y agradable sabor agrio dulce. Se puede comer cruda o como ingrediente en zumos, conservas, licores, etc. Tanto el fruto como las hojas se usan en la preparación de compuestos medicinales. Esta fruta que activa la función pancreática. Es rica en el resto de frutas.	35000	Opciones
86	Sandia	La sandía es una fruta tropical de gran tamaño y color rojizo. Se consume cruda como postre. Su pulpa es de color naranja y aporta muy pocas calorías al organismo, también terapéuticas.	15000	Opciones
87	Naranja	La naranja es una fruta muy apreciada por su sabor y la facilidad para pelarla. Tiene una gran versatilidad culinaria tanto para platos dulces como salados y posee grandes propiedades terapéuticas. Es una de las frutas preferidas de los niños y rica en antioxidantes. La mandarina es una de las frutas favoritas de los niños. Su agradable dulzor unido a su facilidad para pelarlas, hace de esta fruta una de las más populares.	5000	Opciones
88	Brócoli	El brócoli es una planta de la familia de las crucíferas. Es una verdura rica en nutrientes y compuestos medicinales.	3000	Opciones
89	Mandarina	La mandarina es una fruta muy apreciada por su sabor y la facilidad para pelarla. Tiene una gran versatilidad culinaria tanto para platos dulces como salados y posee grandes propiedades terapéuticas. Es una de las frutas preferidas de los niños y rica en antioxidantes. La mandarina es una de las frutas favoritas de los niños. Su agradable dulzor unido a su facilidad para pelarlas, hace de esta fruta una de las más populares.	3800	Opciones
90	Zapallo	El zapallo es una hortaliza que se encuentra todas las estaciones, generalmente a buenos precios, en las góndolas de las verdulerías. Posibilita además numerosas formas de preparación: entero, contado en trozos o en mitades, hervido, al vapor, a la parilla, al horno, solo o acompañado con otros ingredientes.	7000	Opciones

Componente pedido-administrador

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `pedido-administrador.component.ts` open. The code implements an `OnInit` interface and uses RxJS observables to manage a list of `PedidoModel`. It includes logic for deleting items via a service and displaying success messages using `Swal`.

```
1 import { Component, OnInit } from '@angular/core';
2 import { PedidoModel } from '../shared/pedido.model';
3 import { Observable } from 'rxjs';
4 import { PedidoService } from '../shared/pedido.service';
5 import { Swal from 'sweetalert2';
6
7 @Component({
8   selector: 'app-pedido-administrador',
9   templateUrl: './pedido-administrador.component.html',
10  styleUrls: ['./pedido-administrador.component.css'],
11 })
12 export class PedidoAdministradorComponent implements OnInit {
13   pedidos: Observable<PedidoModel[]> | undefined;
14   constructor(private pedidoService: PedidoService) {}
15
16   ngOnInit() {
17     this.pedidos = this.pedidoService.obtenerPedidos();
18   }
19
20   // -BORRAR
21   borrarPedido(id_pedido: string) {
22     this.pedidoService.borrarPedido(id_pedido).subscribe((data) => {
23       Swal.fire({
24         icon: 'success',
25         title: 'Pedido FruVerFresh eliminado',
26         text: 'Eliminación exitosa!';
27       });
28     this.ngOnInit();
29   }
30 }
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file `pedido-administrador.component.html` open. It displays a table with columns for pedido ID, cliente name, cliente apellido, cliente phone, cliente email, cliente address, product name, product quantity, product price, and actions.

```
188 <thead>
189 <tr class="text-center">
190 <th scope="col">Id pedido</th>
191 <th scope="col">Nombre cliente</th>
192 <th scope="col">Apellido cliente</th>
193 <th scope="col">Telefono cliente</th>
194 <th scope="col">correo cliente</th>
195 <th scope="col">direccion cliente pedido</th>
196 <th scope="col">Producto pedido</th>
197 <th scope="col">Cantidad producto pedido</th>
198 <th scope="col">Precio producto pedido</th>
199 <th scope="col" class="text-center">Acciones</th>
200 </tr>
201 </thead>
202 <tbody class="table-group-divider">
203 <tr *ngFor="let pedido of pedidos | async" class="text-center">
204 <th scope="row">{{pedido.id_pedido}}</th>
205 <td>{{pedido.nombre_cliente_pedido}}</td>
206 <td>{{pedido.apellido_cliente_pedido}}</td>
207 <td>{{pedido.telefono_cliente_pedido}}</td>
208 <td>{{pedido.correo_cliente_pedido}}</td>
209 <td>{{pedido.direccion_cliente_pedido}}</td>
210 <td>{{pedido.producto_pedido}}</td>
211 <td>{{pedido.cantidad_pedido}}</td>
212 <td>{{pedido.precio_pedido}}</td>
213 <td colspan="2">
214 <a class="btn btn-success btn-sm" (click)="confirmarPedido()">Confirmar</a>
215 </td>
216 </tr>
```

✓ Vista pedidos administrador

Id pedido	Nombre cliente	Apellido cliente	Teléfono cliente	correo cliente	dirección cliente pedido	Producto pedido	Cantidad producto pedido	Precio producto pedido	Acciones
78	Benito	Reyes	23456	benit@gmail.com	Pasto	Piña	1	35000	<button>Confirmar</button> <button>Eliminar</button>
79	Pualia	Jaramillo	3205902369	paula@gmail.com	Pasto	Naranja	6	5000	<button>Confirmar</button> <button>Eliminar</button>

✓ Pedido despachado

Pedido FruVerFresh despachado
Confirmación exitosa!

OK

✓ Pedido eliminado

The screenshot shows a web application interface for managing orders. At the top, there's a navigation bar with links like 'Menú', 'FruVerFresh', 'localhost / 127.0.0.1 / db...', and '3265 B.O.B MARLE'. Below the navigation is a table titled 'Administración' with columns: Id pedido, Nombre cliente, Apellido cliente, Telefono cliente, correo cliente, dirección cliente pedido, Producto pedido, Cantidad producto pedido, Precio producto pedido, and Acciones. A row in the table shows an order with Id pedido 78, Nombre cliente Benito, Apellido cliente Reyes, Telefono cliente 23456, correo cliente benito@gmail.com, dirección cliente pedido Pasta, Producto pedido Piña, Cantidad producto pedido 1, and Precio producto pedido 35000. There are 'Confirmar' and 'Eliminar' buttons at the bottom right of the table. Below the table, a modal window displays a green checkmark icon and the message 'Pedido FruVerFresh eliminado' followed by 'Eliminación exitosa!' and an 'OK' button.

Componente home-client

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'home-client.component.ts' open. The code is as follows:

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
import { ProductoModel } from './shared/producto.model';
import { ProductoService } from './shared/producto.service';
import { Observable } from 'rxjs';

@Component({
  selector: 'app-home-client',
  templateUrl: './home-client.component.html',
  styleUrls: ['./home-client.component.css'],
})
export class HomeClientComponent implements OnInit {
  productos: Observable<ProductoModel[]> | undefined;
  constructor(private productoService: ProductoService) {}

  ngOnInit() {
    this.productos = this.productoService.obtenerProductos();
  }
}
```

The 'home-client' folder in the Explorer sidebar contains files like 'home-client.component.css', 'home-client.component.html', 'home-client.component.ts', and 'home-client.components.ts'. The 'home-client.component.ts' file is currently selected. The bottom status bar shows 'Compiled successfully.'

File Edit Selection View Go Run Terminal Help home-client.component.html - Fruver FrontEnd - Visual Studio Code

EXPLORER

FRUVER FRONTEND

- FrUverFresh
 - .angular
 - .vscode
 - node_modules
- src
 - app
 - administrador
 - comprar-producto
 - editar-producto
 - footer
 - header-client
 - header-login
 - home-client
 - home-client.component.css
 - home-client.component.html
 - home-client.component.ts
 - home-client.components.ts
 - home-client.module.ts
 - home-public
 - pedido-administrador
 - shared
 - app-routing.module.ts

OUTLINE

TIMELINE

VS CODE PETS

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```

FruVerFresh > src > app > home-client > home-client.component.html > app-header-client
Go to component
1 <app-header-client></app-header-client>
2 <main>
3   <div class="album py-5 bg-body-tertiary">
4     <div class="container">
5       <div class="row row-cols-1 row-cols-md-4 g-4">
6         <div class="col" *ngFor="let producto of productos | async">
7           <div class="card h-100">
8             
10            <div class="card-body py-0">
11              <h1 class="card-title text-success">{{ producto.nombre_producto }}${{ producto.precio_producto }}VER
19                    PRODUCTO</button>
20                </div>
21              </form>
22            </div>
23          </div>
24        </div>
25      </div>
26    </div>
27  </div>

```

node - FruVerFresh + ×

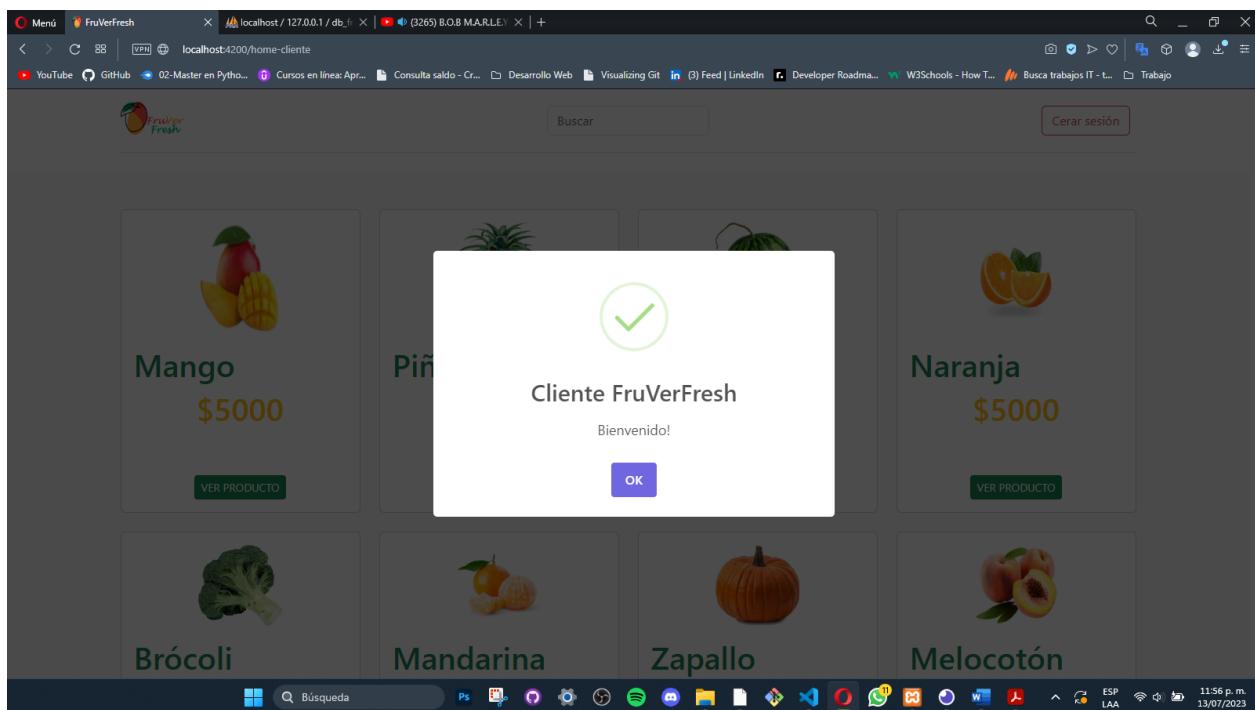
Compiled successfully.

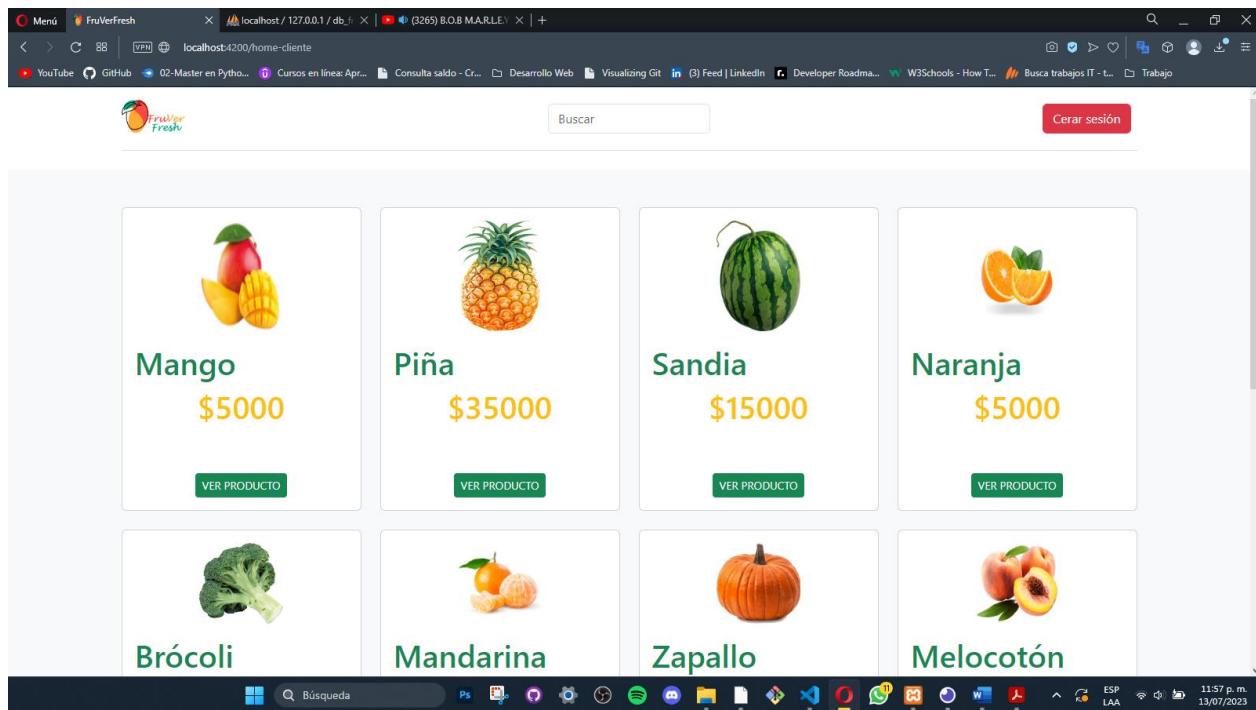
Búsqueda Ps

Ln 1, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF HTML Go Live Prettier

11:56 p. m. 13/07/2023

✓ Vista cliente registrado





Componente comprar-producto

File Edit Selection View Go Run Terminal Help comprar-producto.component.ts - Fruver FrontEnd - Visual Studio Code

```

EXPLORER comprar-producto.component.ts
FRUVER FRONTEND
FruVerFresh
  .angular
  .vscode
  node_modules
  src
    app
      administrador
      comprar-producto
        comprar-producto.compo...
        comprar-producto.compo...
        comprar-producto.compo...
        comprar-producto.compo...
        comprar-producto.compo...
        editar-producto
        footer
        header-client
        header-login
        home-client
        home-public
        pedido-administrador
        shared
        app-routing.module.ts
      > OUTLINE
      > TIMELINE
      > VS CODE PETS
  > PROBLEMS
  > OUTPUT
  > DEBUG CONSOLE
  > TERMINAL
  Compiled successfully.

comprar-producto.component.ts
1 import { Component } from '@angular/core';
2 import { ProductoModel } from './shared/producto.model';
3 import { PedidoService } from './shared/pedido.service';
4 import { PedidoModel } from './shared/pedido.model';
5 import Swal from 'sweetalert2';
6
7 @Component({
8   selector: 'app-comprar-producto',
9   templateUrl: './comprar-producto.component.html',
10  styleUrls: ['./comprar-producto.component.css'],
11})
12 export class ComprarProductoComponent implements OnInit {
13  producto = new ProductoModel('','','','');
14  Pedido = new PedidoModel('','','','','','','','0,0');
15
16  id_producto = '';
17
18  constructor(
19    private productoService: ProductoService,
20    private pedidoService: PedidoService,
21    private route: ActivatedRoute,
22    private router: Router
23  ) {}
24
25  ngOnInit() {
26    // Obtener Producto por ID
27    this.id_producto = this.route.snapshot.params['id_producto'];
28    this.productoService.obtenerProducto(this.id_producto).subscribe(
29      (data) => {
30

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help comprar-producto.component.html - Fruver FrontEnd - Visual Studio Code

EXPLORER

FruverFresh comprar-producto.component.html

```

1 <app-header-client></app-header-client>
2 <main>
3   <div class="album py-5 bg-body-tertiary">
4     <div class="container" style="display: flex; justify-content: center;">
5       <div class="card mb-3" style="max-width: 650px;">
6         <div class="row g-0">
7           <div class="col-md-4">
8             
9           </div>
10          <div class="col-md-8">
11            <div class="card-body">
12              <h1 class="card-title text-success">{{ producto.nombre_producto }}</h1>
13              <p class="card-text">{{ producto.detalles_producto }}</p>
14            </div>
15            <p class="card-text"><small class="text-danger">Precio</small> {{ producto.precio_producto }}</p>
16            <h1 class="text-warning">$ {{ producto.precio_producto }}</h1>
17            <div class="py-3">
18              <form class="row g-3">
19                <div class="col-8 text-center">
20                  <input class="form-control form-control-sm" type="number" required
21                    [(ngModel)]="pedido.cantidad_pedido" name="cantidad_pedido">
22                </div>
23                <div class="col text-center">
24                  <button type="button" class="btn btn-sm btn-success" type="button" data-bs-toggle="modal"
25                    data-bs-target="#modalFormComprar">COMPRAR</button>
26                </div>
27              </form>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Compiled successfully.

node - FruverFresh +

✓ Vista comprar producto

Menú FruverFresh localhost:127.0.0.1/db_1 (3265) B.O.B MARLEEN | +

localhost:4200/home-cliente/compras/92

YouTube GitHub 02-Master en Python... Cursos en linea: Apr... Consulta saldo - Cr... Desarrollo Web Visualizing Git (3) Feed | LinkedIn Developer Roadmap W3Schools - How To... Busca trabajos IT - t... Trabajo

Búsqueda Ps Búsqueda Cerar sesión

Pitahaya

En el aspecto nutricional, además de ser muy refrescante, la pitahaya es fuente de antioxidantes naturales, contiene vitamina C; entre sus propiedades también destaca su contenido de captina, que contribuye a relajar el sistema nervioso. Además, cuenta con vitamina B2, vital para la producción de glóbulos rojos.

Precio

\$ 10000

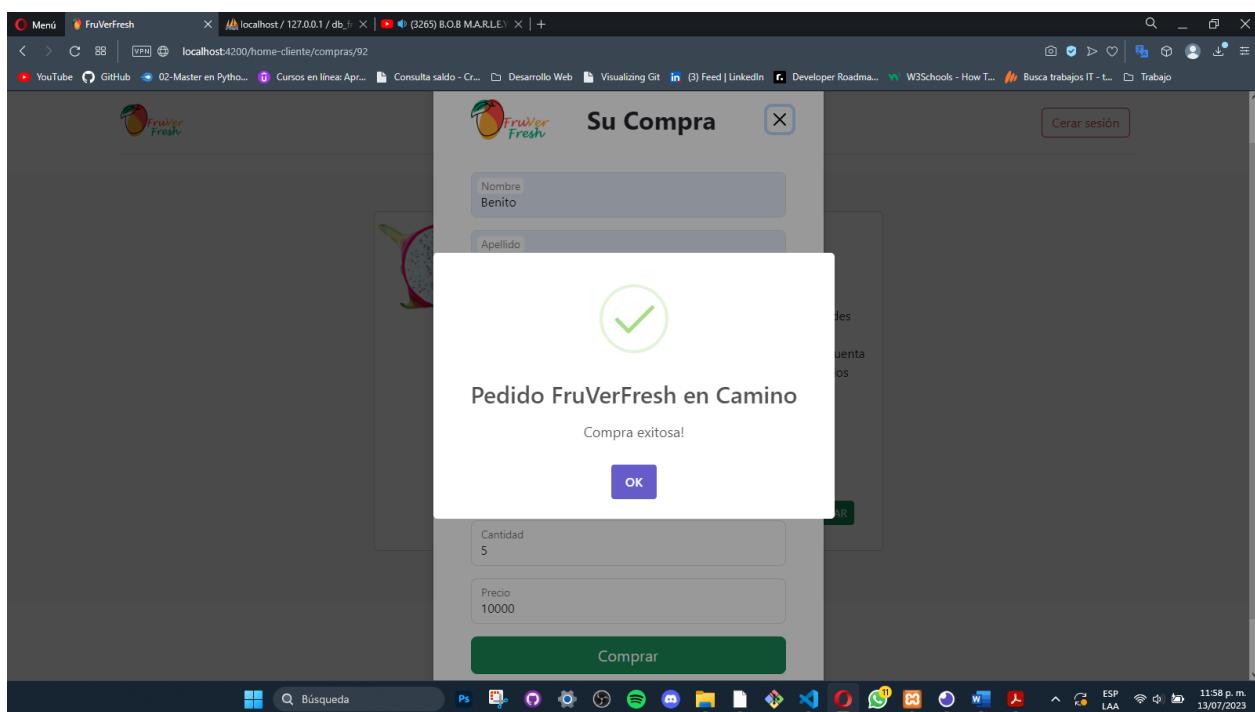
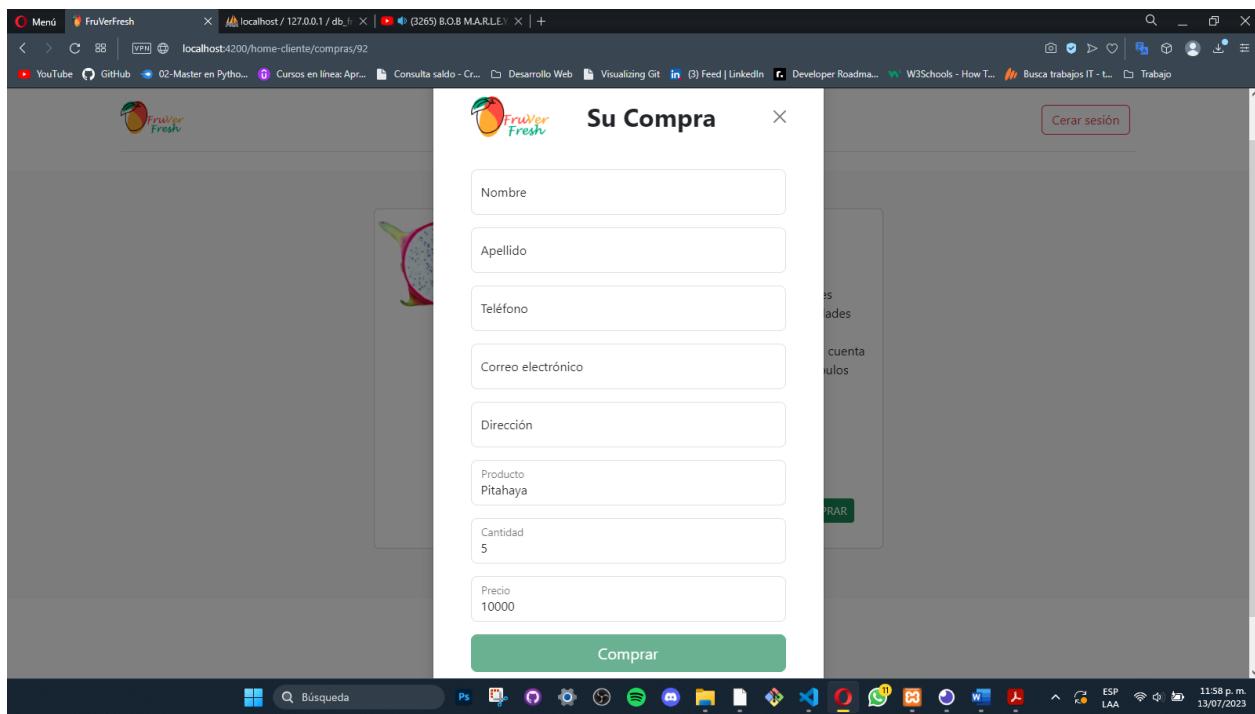
5

COMPRAR

Fruver Fresh

Búsqueda Ps Búsqueda Cerar sesión

✓ Vista formulario de compra



Componente home-public

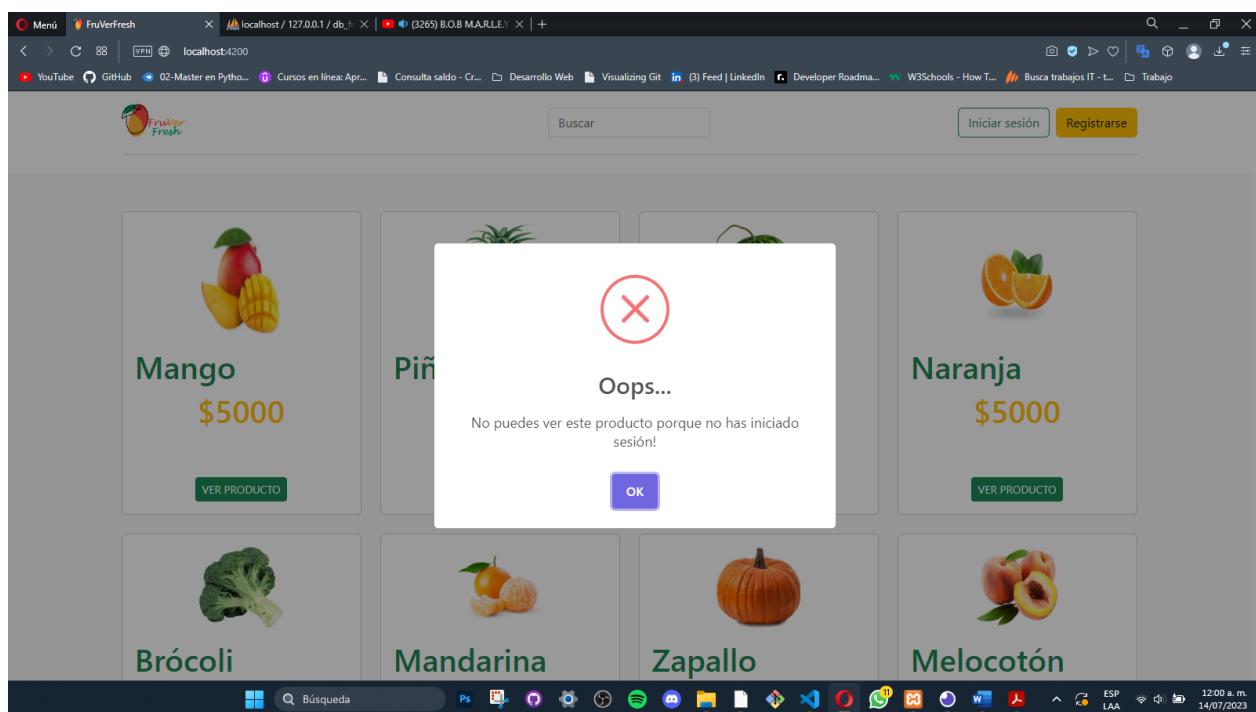
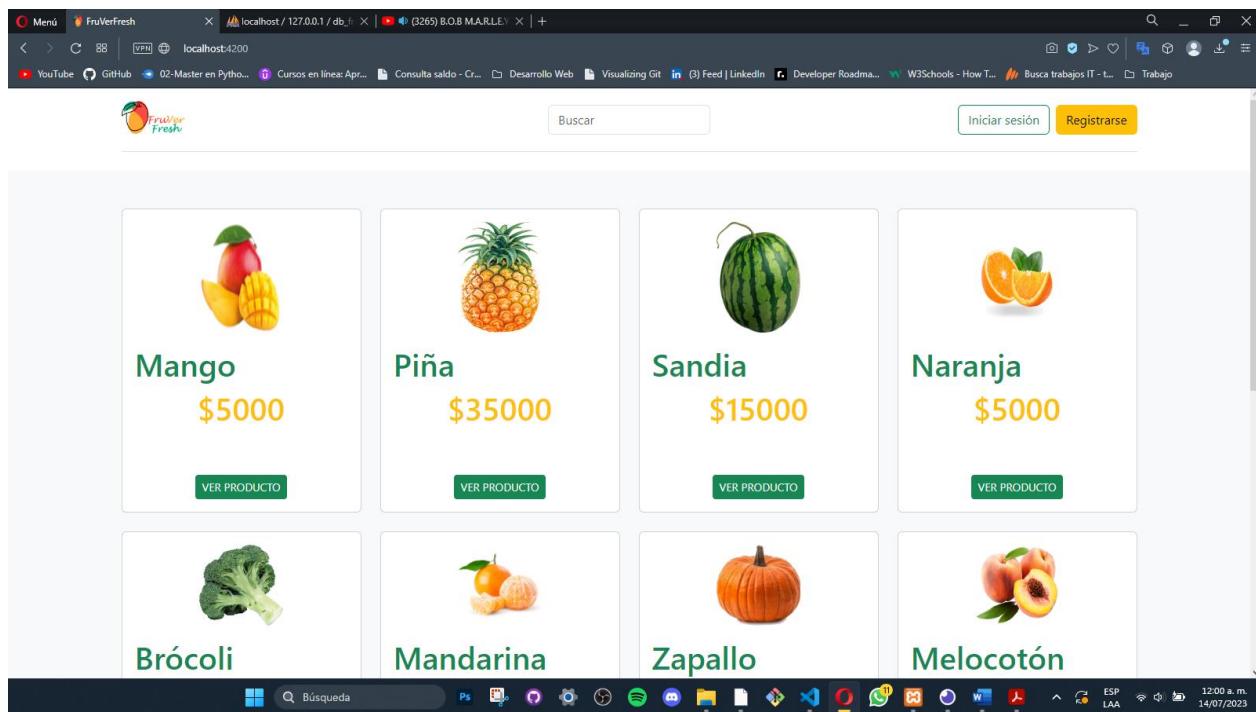
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "FRUVER FRONTEND". The "home-public" folder is expanded, showing "home-public.component.css", "home-public.component.html", and "home-public.component.ts".
- Editor:** The "home-public.component.ts" file is open, displaying TypeScript code for a component named "HomePublicComponent". The code includes imports for Angular components like Component, OnInit, Observable, Router, and services like ProductoModel, ProductoService, UsuarioModel, and UsuarioService. It also includes logic for handling product data and user authentication.
- Terminal:** Shows the message "Compiled successfully.".
- Bottom Bar:** Includes icons for Git Graph, Quokka, and various extensions like Ps, Go Live, Prettier, and ESLint.

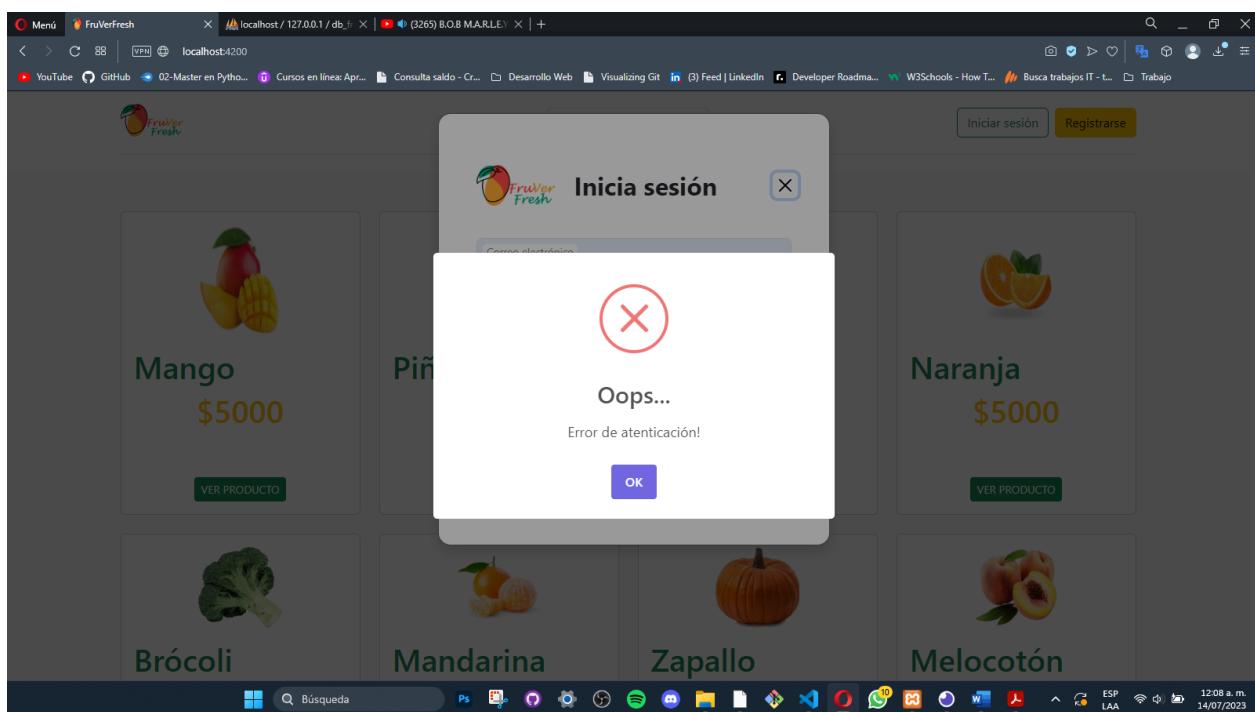
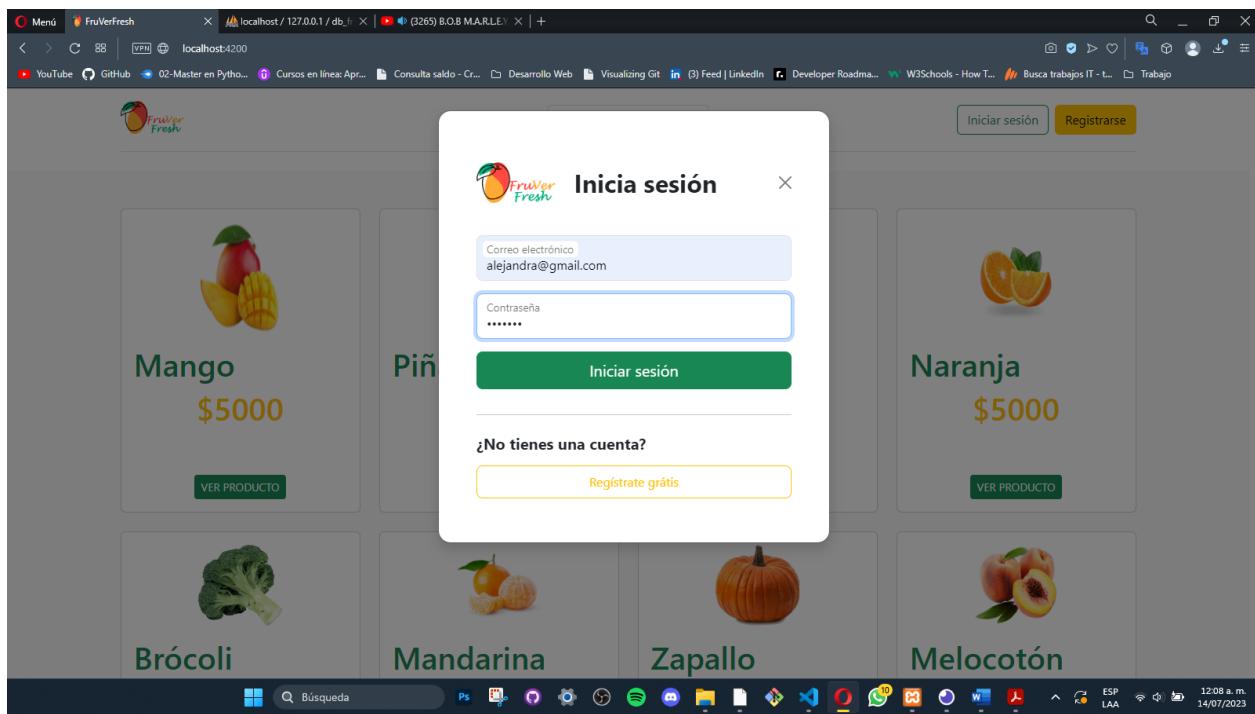
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer:** Shows the project structure under "FRUVER FRONTEND". The "home-public" folder is expanded, showing "home-public.component.css" and "home-public.component.html".
- Editor:** The "home-public.component.html" file is open, displaying the template for the "home-public" component. It includes an "app-header-login" component, a main container, and a card section for displaying products. The card section uses ngFor to iterate over product data and includes a form for adding a new product.
- Terminal:** Shows the message "Compiled successfully.".
- Bottom Bar:** Includes icons for Git Graph, Quokka, and various extensions like Ps, Go Live, Prettier, and ESLint.

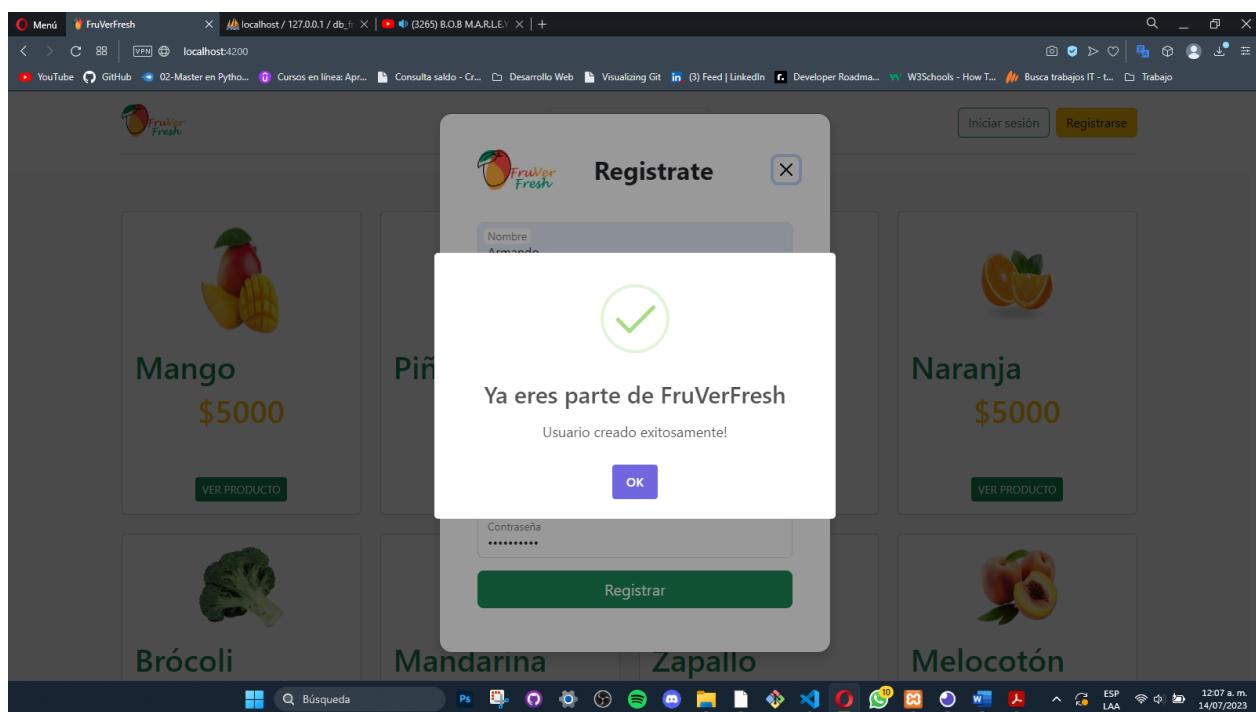
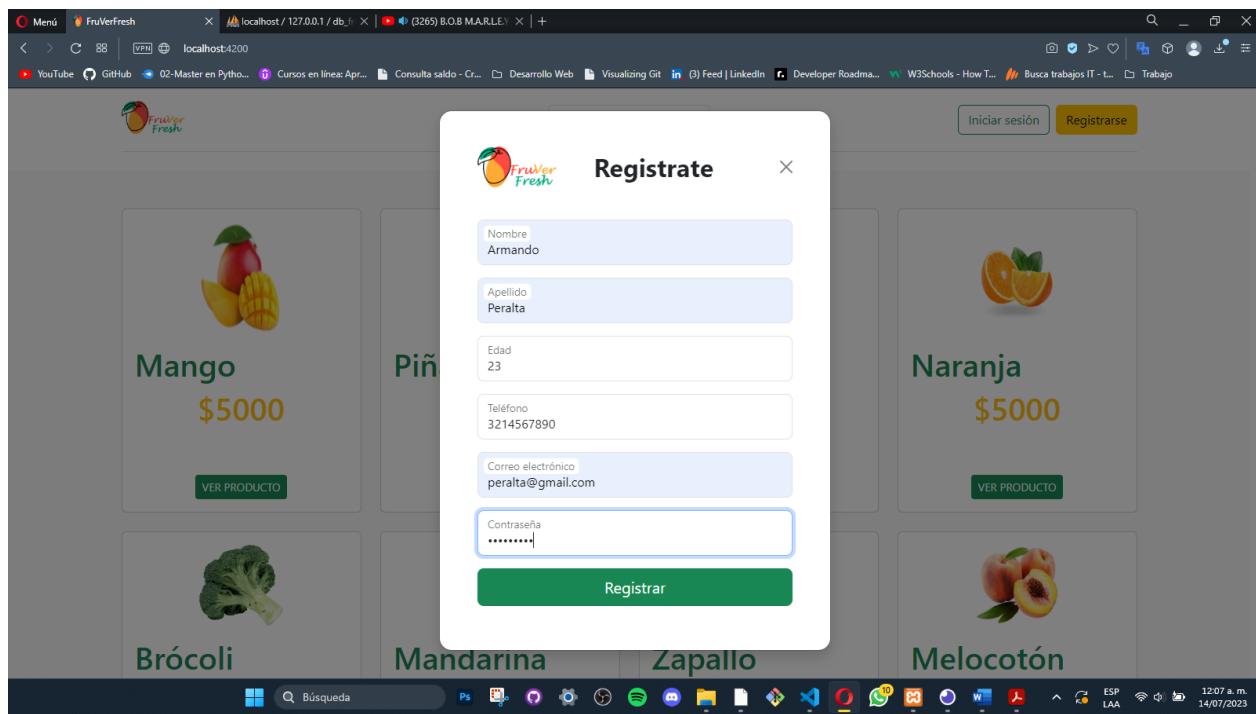
✓ Vista usuario sin registrar



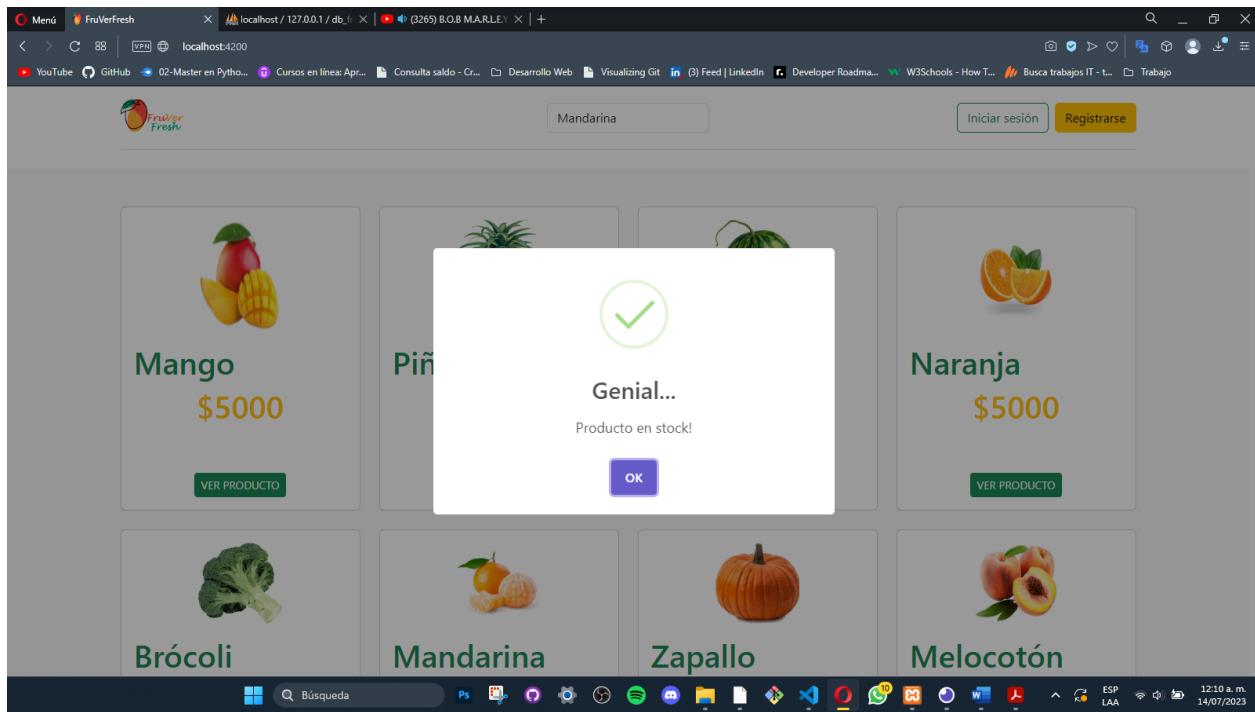
✓ Vista login



✓ Vista registro clientes



✓ Vista buscar productos



Nota: el usuario administrador posee credenciales establecidas en el código fuente de la plataforma virtual.

```
if (this.correo_usuarioAut == 'adminfruverfresh@admin.com') {
  this.router.navigate(['/home-cliente']);
  Swal.fire({
    icon: 'success',
    title: 'Administrador FruVerFresh',
    text: 'Bienvenido!',
```

- Correo: adminfruverfresh@admin.com
- Contraseña: adminfruverfresh11

Cabe mencionar que el aplicativo contiene dos tipos de usuarios, **tipo_usuario = 1** para administradores y **tipo_usuario = 2** para clientes.